Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F004491US/TP

Attorney's Ref. No.:

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣書します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

, 私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通 りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

インクジェット式記録装置および同装置における記録ヘッドのクリーニング制御方法

INK JET RECORDING APPARATUS AND RECORDING HEAD CLEANING CONTROL METHOD THEREON

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

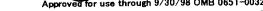
☑ 1999 年 6 月 3 日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を09/324,720 とし、 (該当する場合) _____ に訂正されました。 was filed on June 3, 1999
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/324,720 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を 理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認 めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 3

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.



Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条(b) 項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも 1 ヶ国を指定している 特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許 出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張す るとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許 または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示 しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority

	ior Foreign Application(s) 国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
(, ·	P. Hei. 10-018657 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	30/January/1998 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
	P. Hei. 10-154852	Japan	03/June/1998 (Day/Month/Year Filed)	
=4 =3	(Number) (番号)	(Country) (国名)	(出願年月日)	<u>.</u>
I	私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許 出願規定に記載された権利をここに主張いたします。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Cod Section 119 (e) of any United States provisional application listed below.	
	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出 願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365 条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範 囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規 定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、そ の先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力 条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編 1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報につい て開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

09/239,319	(Filing Date)	
(Application No.)		
(出願番号)	(出願日)	
- ·		
(Application No.)	(Filing Date)	
(出願番号)	(出願日)	
私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表		

I---- 20 1000

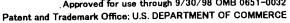
(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

Pending

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明 が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の 表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づ き、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そ してそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は 既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここ に上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

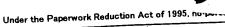
私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条(b) 項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for

・ ・	下に、枠内をマークすることで、テ	identified below, by checking the patent or inventor's certificate, or having a filing date before that of is claimed.	or PCT International application the application on which priority
r Foreign Application(s) での先行出願	•		Priority Not Claimed 優先権主張なし
P. Hei. 10-339052	Japan	30/November/1998	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
	·		· 🔲
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	,
私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許 願規定に記載された権利をここに主張いたします。		I hereby claim the benefit unde Section 119 (e) of any United S listed below.	r Title 35, United States Co States provisional application
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編こ記載された権利、又は米国では、といて基づく権利をここに主の内容が米国法典第35編1された方法で先行する米国特先行米国出原書提出日以降で的国際提出日までの期間中に	(出願日) (120条に基いて下記の米国特許を指定している特許協力条約36 張します。また、本出願の各請求12条第1項又は特許協力条約で許出願に開示されていない限り、本出願書の日本国内または特許協元手された、連邦規則法典第37格の有無に関する重要な情報につ	(出願番号) I hereby claim the benefit unde Section 120 of any United States PCT International application of listed below and, insofar as the claims of this application is no States or PCT International application by the first paragraph of Title 3	(出願日) Tritle 35, United States Cossapplication(s), or 365 (c) of a designating the United States subject matter of each of the disclosed in the prior United States Code, Sector of disclose information which and in Title 37, Code of Federal became available between ation and the national or Federal Code, and the section of the code of the
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編 こ記載された権権利をこます。 (本) にはあるようには、 (本) には、 (本) には、 (本) にない。 (本) にない	(出願日) (120条に基いて下記の米国特許)を指定している特許協力条約36張します。また、本出願の各請求12条第1項又は特許協力条約で許出願に関示されていない限り、本出願書の日本国内または特許協入手された、連邦規則法典第37格の有無に関する重要な情報につています。	(出願番号) I hereby claim the benefit under Section 120 of any United States PCT International application of listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International application by the first paragraph of Title 3 112, I acknowledge the duty to material to patentability as defined Regulations, Section 1.56 which filing date of the prior applicational filing date of applications.	(出願日) In Title 35, United States Cossapplication(s), or 365 (c) of a designating the United States subject matter of each of a disclosed in the prior United States Code, Sector of disclose information which and in Title 37, Code of Federal became available between action and the national or Federal Code.
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編これを権利、又は米国法典第35編これを権利をここに基づく権利をここに基づの内容が米国法典第35編1された方法で先行する米国等での大きに大国出田日本ののでは、大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	(出願日) (120条に基いて下記の米国特許を指定している特許協力条約36 張します。また、本出願の各請求12条第1項又は特許協力条約で許出願に開示されていない限り、本出願書の日本国内または特許協元手された、連邦規則法典第37格の有無に関する重要な情報につ	(出願番号) I hereby claim the benefit under Section 120 of any United States PCT International application of listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International application by the first paragraph of Title 3 112, I acknowledge the duty to material to patentability as defin Regulations, Section 1.56 which filing date of the prior applications.	(出願日) or Title 35, United States Cossapplication(s), or 365 (c) of a designating the United States subject matter of each of the disclosed in the prior United States Code, Sector disclose information which and in Title 37, Code of Federal became available between action and the national or Federal Code, Abandoned)
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編 こ記載された権権利をこます。 (本) にはあるようには、 (本) には、 (本) には、 (本) にない。 (本) にない	(出願日) 1120条に基いて下記の米国特許 を指定している特許協力条約36 張します。また、本出願の各請求 12条第1項又は特許協力条約で 許出願に開示されていない限り、 本出願書の日本国内または特許協 入手された、連邦規則法典第37 格の有無に関する重要な情報につています。 (Filing Date)	(出願番号) I hereby claim the benefit under Section 120 of any United States PCT International application of listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International application by the first paragraph of Title 3 112, I acknowledge the duty to material to patentability as define Regulations, Section 1.56 which filing date of the prior applications of the prior applications. Section 1.56 which filing date of the prior applications.	(出願日) or Title 35, United States Cossapplication(s), or 365 (c) of a designating the United States subject matter of each of a disclosed in the prior United States Code, Section of the States Code, Section of the States Code, Section of the States Code of Federal Decame available between action and the national or Federal Code, Code of Federal Code, Section Code of Federal Code
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編これを権利、又は米国法典第35編これを権利をここに基づく権利をここに基づの内容が米国法典第35編1された方法で先行する米国等での大きに大国出田日本ののでは、大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	(出願日) 1120条に基いて下記の米国特許 を指定している特許協力条約36 張します。また、本出願の各請求 12条第1項又は特許協力条約で 許出願に開示されていない限り、 本出願書の日本国内または特許協 入手された、連邦規則法典第37 格の有無に関する重要な情報につています。 (Filing Date)	(出願番号) I hereby claim the benefit under Section 120 of any United States PCT International application of listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International application by the first paragraph of Title 3 112, I acknowledge the duty to material to patentability as define Regulations, Section 1.56 which filing date of the prior applications of the prior applications. Section 1.56 which filing date of the prior applications.	(出願日) or Title 35, United States Costs application(s), or 365 (c) of designating the United States esubject matter of each of out disclosed in the prior United States Code, Sector of the United States Code, Sector of States Code, Sector of States Code of Fed on became available between action and the national or Feation: ending, Abandoned) 係属中、放棄済)

き、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そ してそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は 既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここ に上記のごとく宣誓を致します。

statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued





Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No. 24,861; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

書類送付先: SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Washington, D.C. 20037-3202	Send Correspondence to: SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Washington, D.C. 20037–3202
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060	Direct Telephone Calls to: <i>(name and telephone number)</i> SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor Hitoshi HAYAKAWA
車川 均 第発明者の署名 日付 ■ 早 ロ トラン 1999 / 8 / 4	Inventor's signature Historia HAYA KAWA Date Awa-/4/99
住所 日本国 長野県	Residence Nagano-ken , Japan
国籍日本	Citizenship Japan Post Office Address
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者	c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 Japan
	Full name of second joint inventor, if any Tatsuya SESHIMO
第二共同発明者の署名 日付 8/4/99	Second inventor's signature Tatsuya Seshimo Date 8/4/99
住所 日本国 長野県	Residence Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship Japan
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japa
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to com-

Approved Vice; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE ภณชองคาเท่าเชิร์ร it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No.24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

書類送付先:	Send Correspondence to:	
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	
2100 Pennsylvania Avenue,	2100 Pennsylvania Avenue,	
N.W. Washington, D.C. 20037-3202	N.W. Washington, D.C. 20037–3202	
로 보다	·	
and the same of th	Direct Telephone Cells to: (some and telephone number)	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	(202) 293-7060	
[] (202) 293–7060	(202) 293-7000	
[*] 第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any	
上井 彦之介	Hikonosuke UWAI	
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date	
日上井方元/1 1999/8/5	(Diko/Mrs) 129/5/99	
住所	Residence	
日本国,	Nagano-ken , Japan	
車籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
•		
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date	
• ,		
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
	Dark Office Address	
私書箱	Post Office Address	
	e en la	
 (第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること	(Supply similar information and signature for fifth and subsequent	
(Name No. 1) And No. 10 and 10	joint inventors.)	